Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination PATTON ET AL. 10/612,376 Art Unit Examiner Gollamudi S. Kishore, Ph.D 1615 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α 0 Restricted Objected **Allowed** Interference

Ci	aim	Т			Da	te			7 [Cla	im				Г	ate				٦	С	laim				Г	Date	_			٦
<u> </u>		Ż		\neg	Ť	Ť	\Box		1			Ι			Ť	T	Т	Т	Т	٦.	<u> </u>	Γ	\vdash			ri		$\overline{}$	Т	T	۲
-	Original	2/2				1	1 1			-	Original										<u></u>	Original		li				ı			-
Final	<u>.</u>	₽.					11			Final	įġ				ı						Final	<u>:</u> 5									1
"	ō	1				1	1			ш.	ō										۱۳	Ιō									١
\vdash		1	+	+	+	┿	Н	+	┨╶┞		64	\vdash	$\vdash \vdash$	-		-+	-	+		-		104	-	⊢		Н		\dashv	\dashv		4
<u> </u>	1	⊢	+	┿	+	┿	Н	+	┨╴┠		51		\vdash	\dashv	\dashv	-	\dashv	+		-		101	-	Н		Н	\dashv	\dashv	+	+	4
<u> </u>	2	├		-1-	+-	+-	╌		┨╶┠		52	Н	\vdash	\dashv	-	\dashv	+	+		-	├	102	-	Н	_		\dashv	-	-	-	┩
	3	┝	\vdash	4	+	+	\vdash	\perp	Į ⊦		53	_	\vdash			-	\dashv	+	-	4		103	<u> </u>	Н			\dashv	-	+	+	4
	4	<u> </u>	1	-	4	4_	Н		1 F		54	Ш	\dashv	-	_	-	+	-	-	4		104	L	Н			Н	-	4	+	4
	5	_	\vdash	4	+	┿	Н	_	-		55		\dashv	_		\dashv	4	-	-	4		105	<u> </u>	Ы			Щ	4	-	-	4
	6	<u> </u>	\vdash	-	+	+	ш	_	↓ ⊢		56		Н	4	\dashv	_	4	+	+	4	-	106	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	_		\dashv	_	-	_	ᅬ
<u> </u>	7	⊢	\vdash	_	╀	+	Н	\vdash	┨├		57		Н	4	\dashv	4	4	+	-	4	<u> </u>	107	<u> </u>	Н	_	Ш	\dashv	4	-	+	4
└	8	<u> </u>	\vdash	\bot	╀	┷	ш		↓ ↓		58		Н	_	4	_	_	\perp	_	4	<u> </u>	108	_	Ш	_		\dashv	_	_	+	4
	9	L	1		4	4_	\vdash		↓		59		\dashv	4	_	4	4	4	4	4	_	109	_	Ц	_		\dashv	_	4	4	4
<u> </u>	10	<u> </u>	_	4-	_	╨	\perp		1 F		60			_	_	4	4	4	4	4		110		Ш	_		_	_	4	4	4
<u> </u>	11	L	\vdash	\bot	\bot	1	\sqcup		↓		61		\sqcup	_	_	_	_	_	4	4	<u> </u>	111	<u> </u>	Щ		Ш	_	_	4	4	_
<u> </u>	12	L	\vdash	ᆜ	4-	4_	\sqcup		1 L		62	Ш	Ш		_	4	4	4	4	4	\perp	112	L.,	Щ		Ш	\Box	_	_	4	┙
	13	\vdash	$\sqcup \!\!\! \perp$	\bot	\bot	\perp	Ш	\bot	1 L		63	Ш	Ш		_	_	\perp	\perp	4	4	<u></u>	113	<u> </u>	Ш	_	Ш	\Box		_	\perp	╝
	14	<u> </u>	igspace	\bot	4	\perp	\sqcup		1 L		64	Ш	Ш	_	_	_	4	_	_	4		114	<u> </u>	Ш			Щ	_	_	\bot	\Box
<u></u>	15	<u> </u>	$\sqcup \bot$	4	_	\perp	Ш	$oldsymbol{\perp}$	1		65	Ш	Ш		_	_	4	4	\bot	4	<u> </u>	115	Щ	Щ		Ш	Щ	_	_	_	\sqcup
<u> </u>	16	1_	1	4	1	4_	Ш		1 L		66	Ш	Ш		_	_	4	4	4	4		116	Щ	Щ		Ш	Ш	_	_	\bot	\Box
	17	L	ot	\bot	\perp	\perp	Ш		↓		67		Ц		_	\dashv	\perp	\perp	\bot	4		117	Щ	Ш		Ш	Ш	_	\perp	\perp	Ц
	18		ot	\perp	1	_	Ш		1 L		68			$_{\perp}$		\perp	\perp			_	L	118		Ш						\perp	╝
	19	Ш	ot	\perp	┸	\perp	Ш	\bot	ŢĹ		69		Ш	[_[\perp	┨		119	$oxed{oxed}$	Ш		\Box	\Box			\perp	╝
	20						\Box] [70						\perp			╛		120									
	21			\perp] [71					\Box	\perp	\prod				121									
	22			\perp			\Box] [72				\Box	\Box	\Box			_]		122	\Box						\Box		
	23	\Box		\Box	Į.		\Box] [73						$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$		╛		123	\Box						$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$		J
	24	\Box		\perp	\perp	\perp	\Box] [74			\Box					\perp	_]		124						\Box	\Box		
<u></u>	25	Ш			Ţ		Ш		Į [75					T				┙		125		Ш				\Box	\perp		
	26	=	$\Box I$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$	Ĺ		\Box] [76			\Box		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	J		126	Ũ						$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Gamma}}}$	
	27		$\Box I$	\perp	Ι	$oldsymbol{\mathbb{L}}$] [77				\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	\int]		127							\Box	$oldsymbol{\perp}$	
	28	\prod	$\Box I$	\perp	I	oxdot	\Box] [78					\Box	\Box	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$]		128						\Box	$oxed{oxed}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	
	29	\prod	$\Box T$	I	$oldsymbol{\mathbb{T}}$	Γ] [79				\Box	$\Box T$	$_{I}$	\prod	\int]		129							\Box]
	30	11		I	$oldsymbol{\mathbb{I}}$		\Box] [80						▔	\Box	J]		130							\Box T	J	7
	31	Ż		Т	Ι	Π] [81			I			ⅎ		J]		131						丁	カ	J	7
	32	V		T	Τ	Γ] [82					Π		丁	T]		132	П					丁	T	J	1
	33	V,		Τ	Τ	Π] [83					\Box	\top	\top	\top	7		133						\Box	\top	T	٦
	34	V		Τ	T] [84					\Box		\top	\top	7		134						一	\Box		1
	35	¥		floor	Ι	Γ] [85			J		Π		▔	J]		135			\Box			\Box	\Box	T	1
	36	1	T	Τ	Τ	T	\Box		1		86			\neg	\neg	\neg	\neg	\neg	\top	7		136		\Box	\neg			一	T	\top	٦
	37			T	Ι	Π	\Box] [87			7	7	\exists	丁	\neg	\top	7		137		\neg			\neg	寸	丁	\neg	٦
	38	1		Т	Т	Т] [88	\neg		\neg	\neg	\neg	7	\neg	丁	7		138		\Box				\neg		1	٦
	39	V		Т	Ι	Γ] [89			丁	丁	\Box	\top	\top	\top	7		139								\top	1
	40	V,		\top		Т	П		1		90	\neg	\neg	寸	寸	\top	┱	丁	┰	7		140		П		\neg		寸	丁	┪	٦
	41			T	Τ		П	\top	ן ן		91		\neg		\neg	\dashv	丁	\top	┰	7		141	М	\Box	\neg	\neg	\neg	寸	丁	7	٦
	42	7	\neg	T	T	Т	П	\top	1		92	\neg	寸	7	\dashv	寸	十	┪	_	7		142	П			\neg		寸	\top	1	٦
		7		\top	T	\top	П	$\neg \vdash$	1		93	ᅥ	ヿ	_	-1	\dashv	1	\top	\top	1		143	П	\neg	\neg	\neg	一	寸	\top	╅	٦
	44	П	\neg	T	1	T	П	\top	1		94	\neg	_	寸	一	7	十	+	1	1		144	П		\neg	T	一	寸	\top	十	٦
	45	М	\dashv	+	T	1	\vdash	\dashv	1		95	\dashv	\dashv	十	_	\dashv	\top	十	╅	1		145	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	7	\dashv	十	┪
\Box	46	П	\top	\top	+	t	Н	\dashv	1		96	\dashv	7	-	\dashv	\dashv	\dashv	+	+-	1	\vdash	146	\vdash		\dashv	一	\dashv	-+	+	+	٦
$\vdash \vdash$	47	Н	+	\top	┪┈	t^{-}	Н	\dashv	1 Ի	$\overline{}$	97	-	\dashv	┪	\dashv	\dashv	+	+	+	┪	\vdash	147	\vdash	-	┪		\dashv	\dashv	+	+	┨
\vdash	48	H	-	+	+	+	H	\dashv	1 Ի	_	98	-	\dashv	+	-+	\dashv	+	+	+	┨	-	148	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	┥	+	+	\dashv
\vdash	49	\vdash	\dashv	+-	+	\vdash	\vdash	- -	ነ Ի		99		\dashv	+	\dashv	\dashv	+	+	+	┨		149	\vdash	-	┥	\dashv	\dashv	+	+	╁	۲
\vdash	50	\vdash	\dashv	+	+	╁	┥		1 H		100		-	-+	\dashv	+	+	+	+	┪	-	150	Н	\dashv	\dashv		-	-	+	+	┨
—		لـــا			_i	_	ш		J L		.00										L	130	ш	$oldsymbol{\bot}$					Щ,		J